

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
18. November 2004 (18.11.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/100591 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04Q 7/38,**  
H04L 12/56

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/050613**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
27. April 2004 (27.04.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
103 19 982.9 5. Mai 2003 (05.05.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];**  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BORCIC, San-**  
**dra-Agata [HR/HR];** II Maksimirkonasclic 13, 10000  
Zagreb (HR). **BRANCO, Richard [AT/AT];** Hauptstr.  
214, A-2231 Strasshof (AT). **PAULIS, Herbert [AT/AT];**  
Margareten Gürtel 82-88, A-1050 Wien (AT).

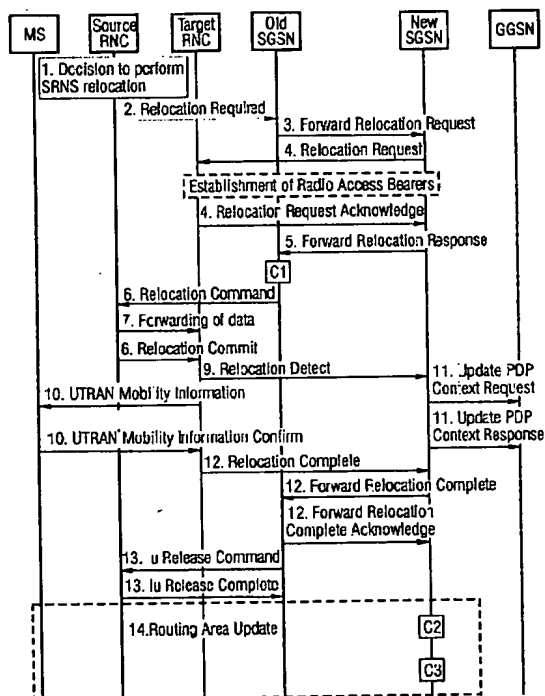
(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGE-**  
**SELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL,**  
**AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,**  
**CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,**  
**FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,**  
**KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **METHOD AND DEVICE FOR THE INTERMEDIATE STORAGE OF SUBSCRIBER DATA DURING THE RELO-**  
**CATION OF A MOBILE SUBSCRIBER WITHIN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZWISCHENSPEICHERN VON TEILNEHMERDATEN BEI EI-**  
**NEM ORTSWECHSEL EINES MOBILN TEILNEHMERS INNERHALB EINES MOBILN KOMMUNIKATIONSNETZES**



(57) Abstract: The invention relates to a method and a device for the intermediate storage of subscriber data during the relocation of a mobile subscriber (MS) within a mobile communication network. According to the invention, once the data transmission path has moved from a switching network node (old SGSN), which is originally responsible for the subscriber, to a switching network node (new SGSN), which is to become responsible for the subscriber, the data packets are intermediately stored in the last switching network node until the subscriber data for the new data transmission path is located in the last switching network node.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Zwischenspeichern von Teilnehmerdaten bei einem Ortswechsel eines mobilen Teilnehmers (MS) innerhalb eines mobilen Kommunikationsnetzes, wobei die Datenpakete nach Wechsel des Datenübertragungsweges von einem ursprünglich für den Teilnehmer zuständigen Vermittlungsnetzknoten (Old SGSN) zu einem für den Teilnehmer zuständig werdenden Vermittlungsnetzknoten (New SGSN) im letzteren Vermittlungsnetzknoten zwischengespeichert werden, bis die für den neuen Datenübertragungsweg vorgesehenen Teilnehmerdaten am letzteren Vermittlungsnetzknoten vorliegen.

WO 2004/100591 A1

MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.